

GEMINI next Generation



Mission Statement.....	2
Was würden Sie hier gerne über Ihr neues Haus erzählen?.....	3
Eine kWh Strom und das CO ₂	4
Globalstrahlung · 30 = Stromertrag.....	5
Wir müssen raus aus Öl, Kohle, Biosprit, Erdgas und Uran.....	6
Der ökologische Fußabdruck kann auch kleiner als Null sein.....	7
Starten Sie ins Solarzeitalter mit einem Klimaschutz Überlegenheitshaus.....	8
Wenn das ein jeder täte.....	9
Klimaschutzüberlegenheitshaus.....	9
Ein Grundstück zwei GEMINI next Generation.....	10
Modell Mietwerkstatt: Selbstbauen mit Sicherheitsnetz.....	11
Schlüsselfertig: inklusive Fundament.....	11
GEMINI next Generation Kurzbeschreibung.....	11
Von der Fertigungshalle zum Aufstellplatz: B+E Führerschein reicht aus.....	12
Ist bald auch rein elektrisch möglich.....	13
Anhänger um das Haus zu transportieren.....	14
Jederzeit aufstellbar, jederzeit beziehbar.....	15
2 – 4 Zimmer Standard Version.....	16
4 – 6 Zimmer XW und XL Version.....	16
Manche mögen's heiß.....	17
Heuschnupfen, nein Danke!.....	18

Mission Statement

Teil der Lösung statt Teil des Problems zu sein und es Anderen, unseren Kunden, ermöglichen Teil der Lösung statt Teil des Problems zu sein.

Der Klimawandel und die Abhängigkeit von einer endlichen Menge an fossiler Energie ist ein sehr ernstes Problem. Wir müssen raus aus Öl, Kohle, Biosprit, Erdgas und Uran.

Für viele ist diese Situation so belastend, dass sie sich in Phantasiewelten flüchten, wo die Steigerung von 280 ppm auf 420 ppm CO₂ in der Atmosphäre keine Ursache für den Klimawandel ist und wo sich Ölfelder immer wieder selbst aufs neue auffüllen. Menschen die panische Angst davor haben, dass die Lösung des Problems ihren Lebensstandard deutlich einschränken würde.

Es ermöglichen Teil der Lösung zu sein, bedeutet Ihren Lebensstandard durch ein sehr außergewöhnliches Preis/Leistungsverhältnis und maximalen Komfort zu steigern.

Teil der Lösung zu sein bedeutet beim GEMINI next Generation Haus unter 66 Photovoltaik-Modulen mit 72 Zellen und über 33 kW Peak zu wohnen und durch große Wärmespeicher und ein spezielles System mit Wärmepumpen nur minimale Mengen vom selbst erzeugten Strom für Raumwärme, Kühlung und Warmwasser aufwenden zu müssen.

Mit dem Erwerb eines GEMINI next Generation Hauses werden Sie Botschafter eines neuen Zeitalters, des Solarzeitalters, wo weltweiter Wohlstand herrscht und die Menschen nicht mehr von ständigen Existenzängsten geplagt sind.

Roland Mösl

Drachenlochstraße 1c/5

A-5083 St. Leonhard

+43 699 17343674

founder@pege.org

<http://gemini.pege.org/>



Was würden Sie hier gerne
über Ihr neues Haus erzählen?

Eine kWh Strom und das CO₂

1.193 g CO₂ Vermeidung durch Elektro-Golf mit sauberem Strom statt Benzin-Golf

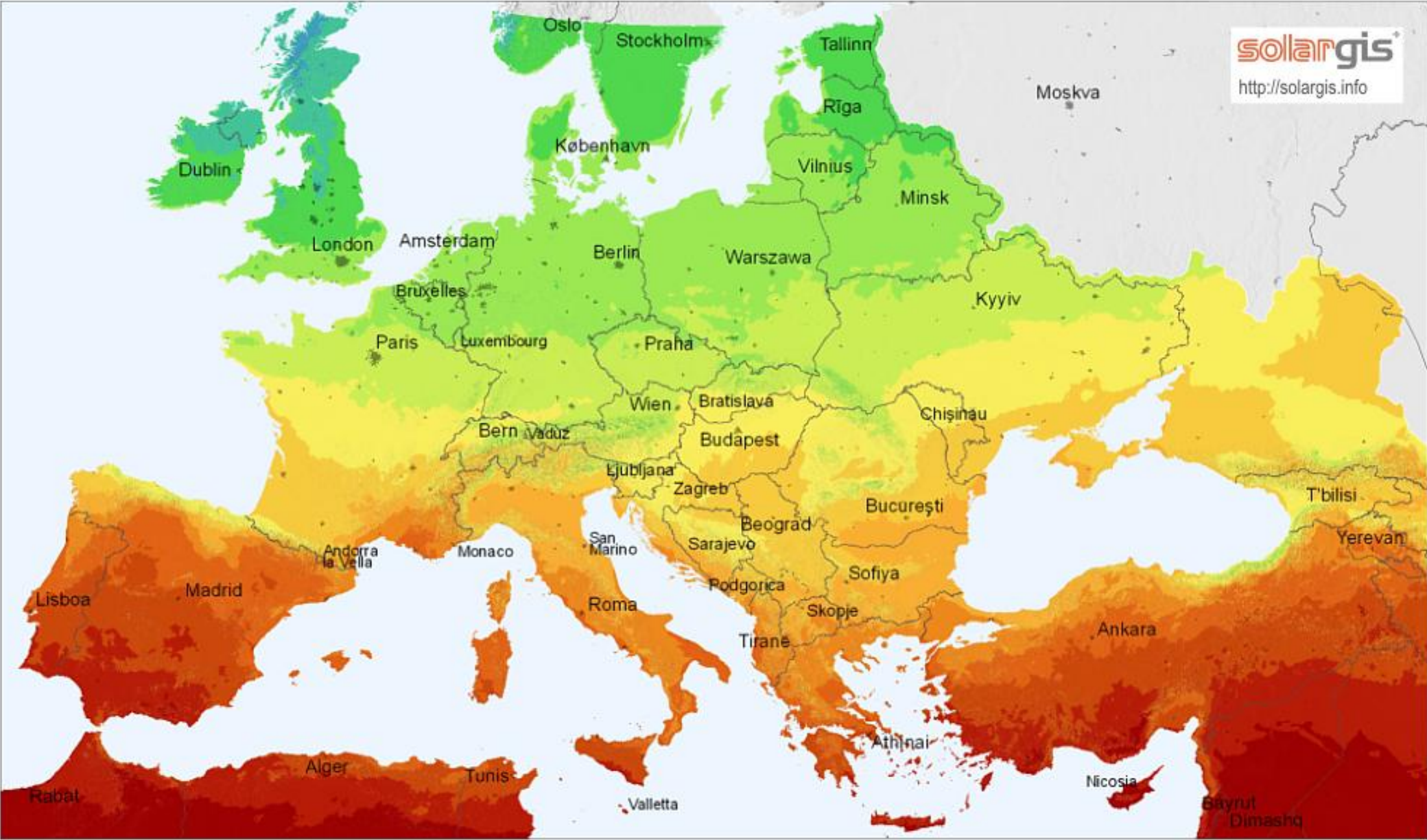
1.051 g CO₂ Vermeidung durch Elektro-Golf mit sauberem Strom statt Diesel-Golf

1.000 g CO₂ Emission durch Stromerzeugung mit Braunkohle

810 g CO₂ Emission durch Stromerzeugung mit Steinkohle

377 g CO₂ Emission durch Stromerzeugung mit GuD Gaskraftwerk

167 g CO₂ können aus der Atmosphäre gefiltert und in C und O gespalten werden



Durchschnittliche jährliche Summe (4/2004 - 3/2010)

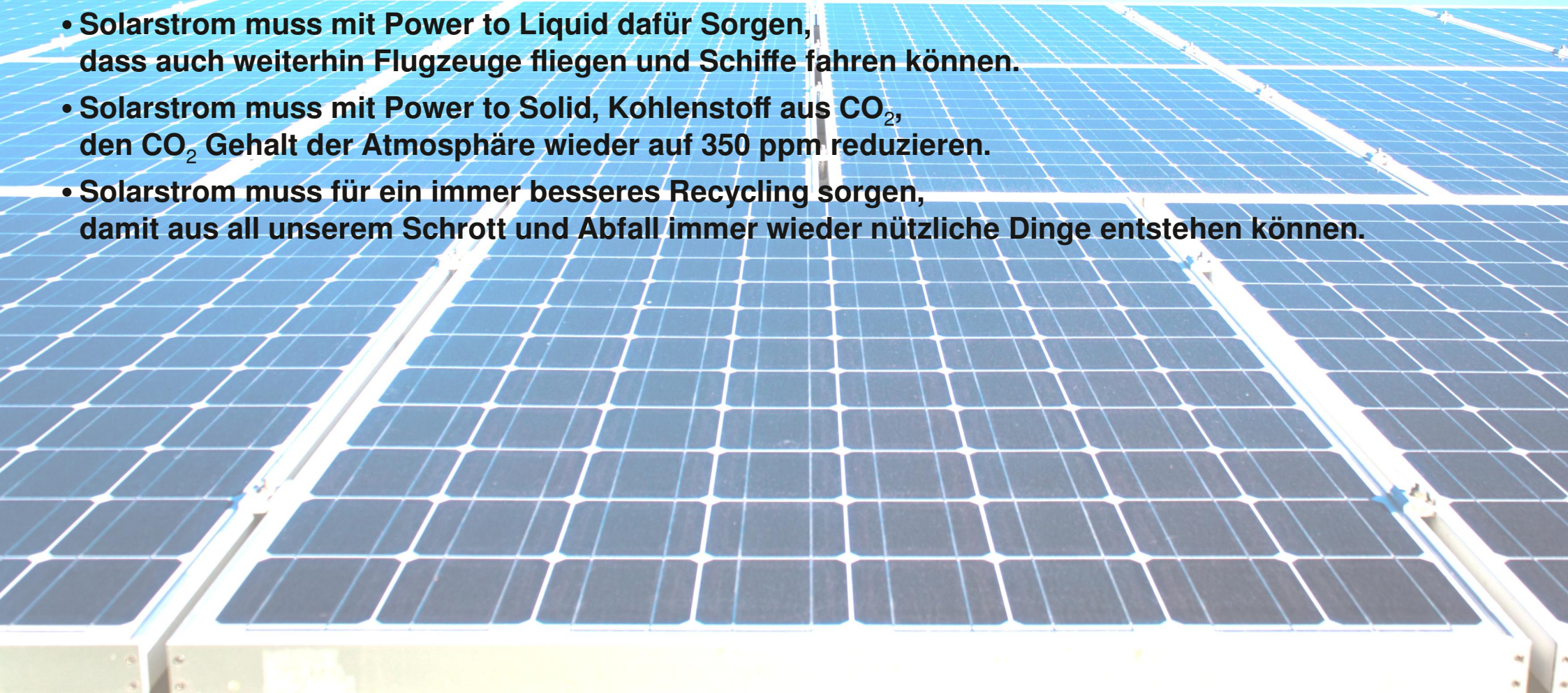


< 700 900 1100 1300 1500 1700 1900 > kWh/m²

0 250 500 km

Wir müssen raus aus Öl, Kohle, Biosprit, Erdgas und Uran

- Solarstrom muss von diesem Ausstieg die Hauptlast tragen.
- Solarstrom muss im Sommer mit Power to Gas Vorräte für den Winter anlegen, damit auch bei einer Dunkelflaute alles funktioniert.
- Solarstrom muss mit Power to Liquid dafür Sorgen, dass auch weiterhin Flugzeuge fliegen und Schiffe fahren können.
- Solarstrom muss mit Power to Solid, Kohlenstoff aus CO_2 , den CO_2 Gehalt der Atmosphäre wieder auf 350 ppm reduzieren.
- Solarstrom muss für ein immer besseres Recycling sorgen, damit aus all unserem Schrott und Abfall immer wieder nützliche Dinge entstehen können.



Der ökologische Fußabdruck kann auch kleiner als Null sein

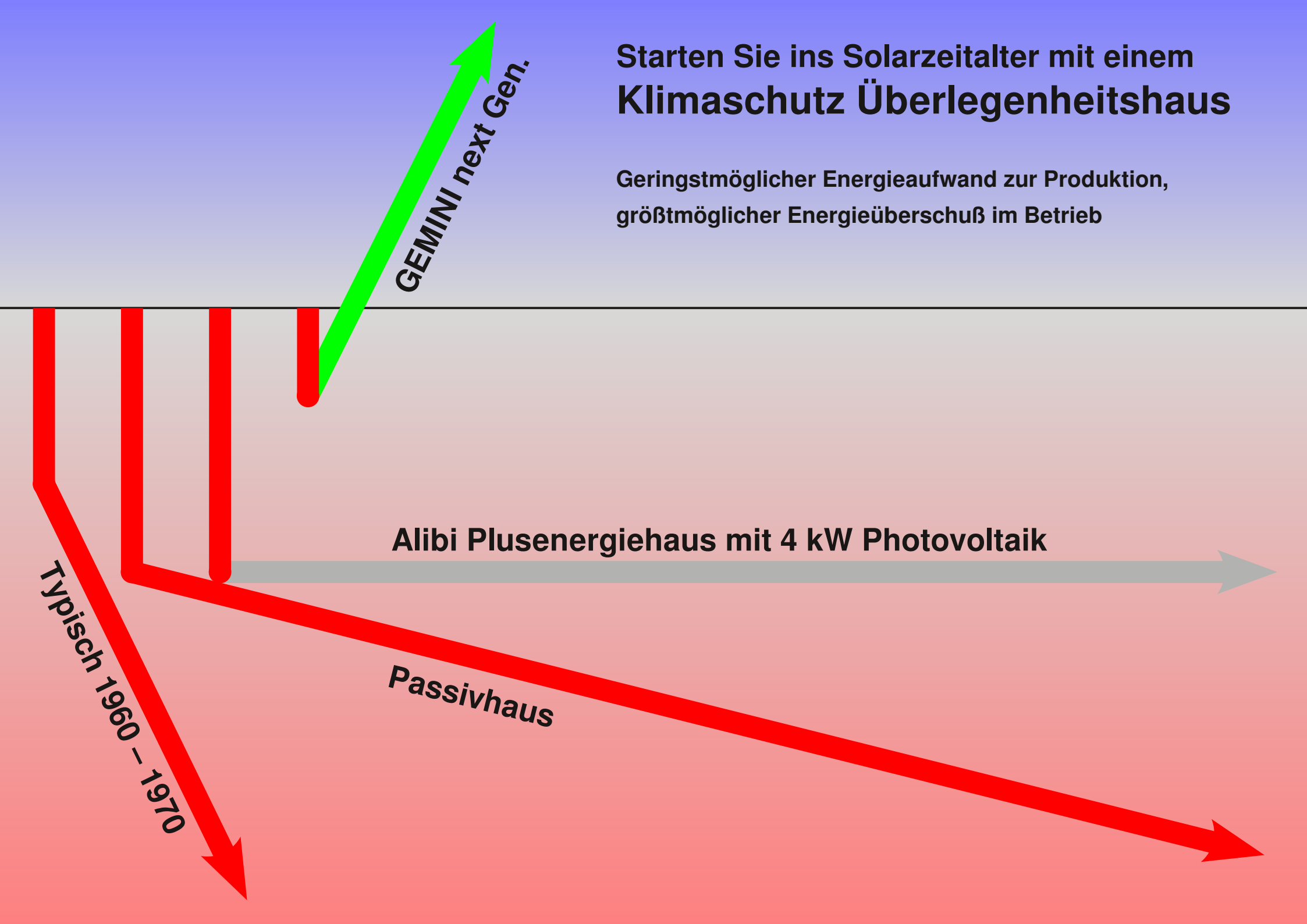


Die Betriebskosten können auch kleiner als Null sein

Starten Sie ins Solarzeitalter mit einem Klimaschutz Überlegenheitshaus

Geringstmöglicher Energieaufwand zur Produktion,
größtmöglicher Energieüberschuß im Betrieb

GEMINI next Gen.



Alibi Plusenergiehaus mit 4 kW Photovoltaik

Passivhaus

Typisch 1960 – 1970

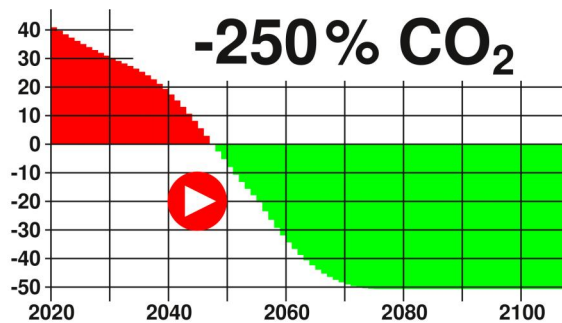
Die 1000 m² Zivilisation



4000 m²

Die 1000 m² Zivilisation

Mehr Raum für die Natur, mehr Raum für den Menschen, beenden von Flächenvergeudung durch ineffiziente Nutzung, beenden von Naturzerstörung für unsinnig Ineffizientes.

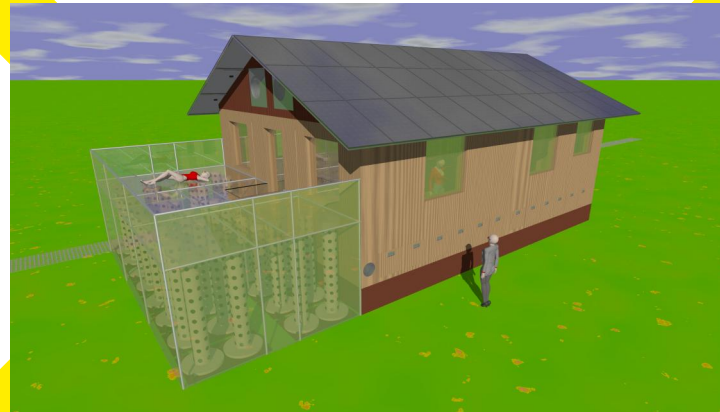


-250% CO₂ Emission bis 350 ppm wieder erreicht sind

Weniger CO₂ Emission ist viel zu wenig, auch Nullemission ist unzureichend. Nur eine Planetensanierung mit großtechnischem CO₂ Filtern und Spalten aus der Atmosphäre hilft.

Wenn das ein jeder täte

So leben, wie es die Menschheit gerade tut, dann gehen wir einer Klimakatastrophe entgegen. Doch bisher wurde kein akzeptabler und funktionsfähiger Ausweg gezeigt.



Klimaschutzüberlegenheitshaus

„GEMINI next Generation“ begründet eine neue Klasse von Häusern. Die Anforderungen sind weit jenseits dessen, was sich Architekten bisher überhaupt nur vorstellen konnten.

Was wäre, wenn 2/3 der Menschheit in Klimaschutzüberlegenheitshäusern leben würden? Die meisten davon wesentlich größer, als der sehr kompakt dimensionierte Prototyp.

Es wäre bereits jenseits von 100 % erneuerbarer Energie, es wäre bereits ein Beitrag zur Planetensanierung.

Bedingungsloses Grundeinkommen

BGE
ermöglichen

Bedingungsloses Grundeinkommen

BGE wird immer mehr nötig, ist aber nicht kompatibel mit dem gegenwärtigen System. Die Grundlagen einer BGE kompatiblen Gesellschaft schaffen.



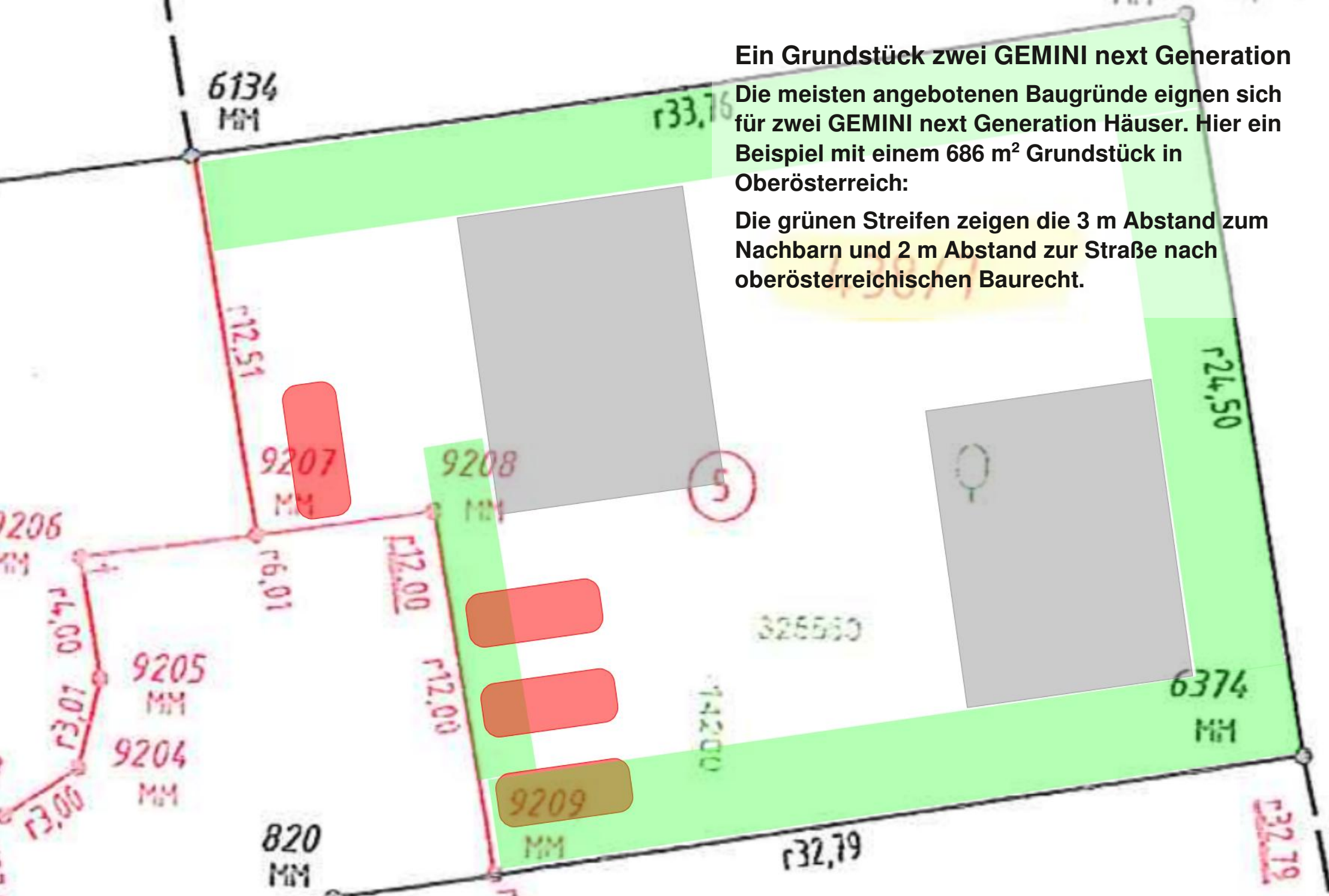
Der Status der Zivilisation auf Planet Erde

Ohne es zu wissen ist die Menschheit seit einem 1/4 Jahrtausend auf einem Zivilisationssprung. Dieser muss jetzt schnellstmöglich mit der dringendst erforderlichen Planetensanierung abgeschlossen werden.

Ein Grundstück zwei GEMINI next Generation

Die meisten angebotenen Baugründe eignen sich für zwei GEMINI next Generation Häuser. Hier ein Beispiel mit einem 686 m² Grundstück in Oberösterreich:

Die grünen Streifen zeigen die 3 m Abstand zum Nachbarn und 2 m Abstand zur Straße nach oberösterreichischen Baurecht.



GEMINI next Generation Kurzbeschreibung

Das Haus kann ganzjährig in einer Halle produziert werden und wird dann in 6 oder 9 (XL Version) Segmenten zum Aufstellplatz transportiert.

Schraubfundamente kann man auch im Winter in den Boden drehen. Aufstellen, verbinden, Photovoltaik drauf, Anschlüsse herstellen und fertig.

- **Minimale Kosten**
- **Maximale Eigenleistung ist möglich**
 - Modell Mietwerkstatt - es in unserer Werkshalle bauen
 - Selbstabholung möglich
- **Negative Betriebskosten**
 - Stromverkauf
 - Optimierter Eigenverbrauch
 - 100 kWh Stromspeicher
 - Wärmepumpe mit 800 kWh Wärmespeicher
 - Wärmerückgewinnung aus Abluft
 - Regenwassernutzung
- **Negativer ökologischer Fußabdruck**
- **Höchster Wohnkomfort**
 - Boden- und Wandheizung
 - Wandkühlung zum Klimatisieren im Sommer
 - Smart Home
 - Zentralstaubsauger
- **Sehr viel Stauraum**

Schlüsselfertig: inklusive Fundament

Für ein flaches Grundstück ist das Fundament so simpel, dass wir inklusive Fundament anbieten können.

Modell Mietwerkstatt: Selbstbauen mit Sicherheitsnetz

Sie erwerben das Haus als Bausatz mit einem Platz in unserer Fertigungshalle. In der Fertigungshalle werden sich meist andere Selbstbauer und unsere Mitarbeiter befinden. Sie benutzen unsere Maschinen und Werkzeuge. Sie können bei jedem Arbeitsgang entscheiden, ob Sie diesen selbst ausführen oder uns mit der Ausführung beauftragen.

Jedes Mal, wenn eines der Segmente fertig ist, wird dieses Segment zu Ihrem Baugrund transportiert. Auch hier können Sie entscheiden, ob Sie das Haus-Segment selbst transportieren, Zugfahrzeug und/oder Anhänger von uns mieten oder uns mit dem Transport beauftragen. Autos, die 3.500 kg ziehen dürfen, sind typisch ab 80 EUR pro Tag zu mieten.

Voraussetzung dafür, ein Haus-Segment selbst zu transportieren, ist der B+E Führerschein. Der B Führerschein kann typisch mit einem Aufwand von 500 EUR auf B+E erweitert werden.

Selbstbauer können sich gegenseitig helfen, unsere Mitarbeiter können um Rat gefragt werden. Das ist Selbstbauen mit einem Sicherheitsnetz, der Möglichkeit jederzeit bei einem Arbeitsschritt Richtung schlüsselfertig umsteigen zu können.

Ausgerechnet in der Bausaison sind Sie in Ihrem Beruf unabhkömmlich? Kein Problem, in der klimatisierten Fertigungshalle kann das ganze Jahr über gearbeitet werden. Ein Schraubfundament kann auch das ganze Jahr über in den Boden geschraubt werden.

Wenn sich Ihre Baugenehmigung verzögert, verlieren Sie kein Jahr. Baugenehmigung Mitte Oktober zugestellt bedeutet immer noch, dass Sie Silvester vielleicht schon in Ihrem neuen GEMINI next Generation feiern können. Baugenehmigung Mitte Oktober zugestellt bedeutet bei einem konventionellen Bauvorhaben, dass man nicht einmal mehr mit dem Fundament anfangen kann, weil es zum Betonieren schon zu kalt wird.

Beim selber Bauen lernen Sie die gesamte Haustechnik kennen, wenn einmal Reparaturen nötig werden, sind Sie nicht auf Handwerker angewiesen.



Von der Fertigungshalle zum Aufstellplatz:

B+E Führerschein reicht aus. B auf B+E erweitern kostet typisch 500 EUR.

Leihwagen, die 3,5 Tonnen ziehen dürfen, gibt es ab 80 EUR pro Tag.



Von der Fertigungshalle zum Aufstellplatz:

Ist bald auch rein elektrisch möglich.

Dieser Rivian mit einem 180 kWh Akku dürfte ein Haussegment mindestens 300 km weit ziehen können.

Anhänger um ein Haus-Segment zu transportieren



Jederzeit aufstellbar
Jederzeit beziehbar

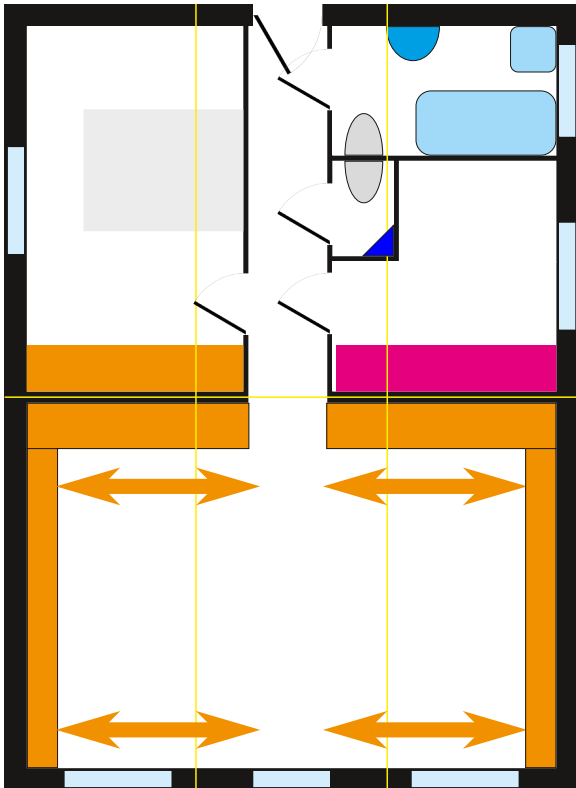


2 – 4 Zimmer Standard Version

Die Standard Version besteht aus 3 • 2 Segmenten und kann auch nachträglich zu XW verbreitert oder XL verlängert werden.

Durch verschiebbare Wand-Möbel-Elemente ist bereits die Standard Version für eine Familie mit 2 Kindern geeignet.

Die verschiebbaren Elemente verteilen 21 m² Wohnraum zwischen Wohnzimmer und zwei weiteren Zimmern um. So sind 2 bis 4 Zimmer verfügbar.



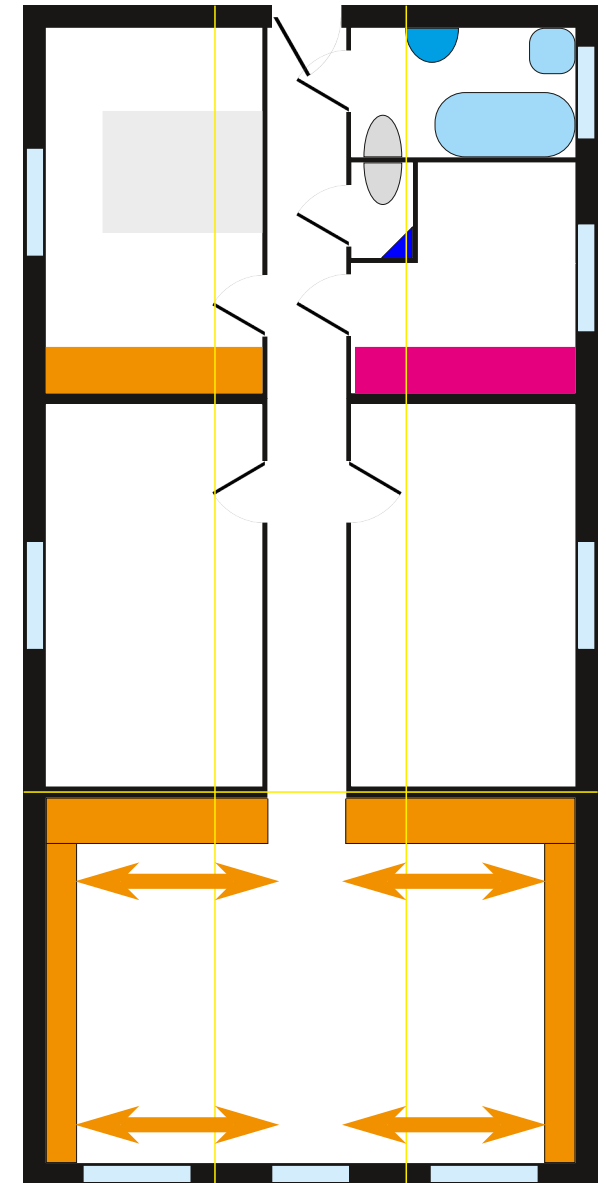
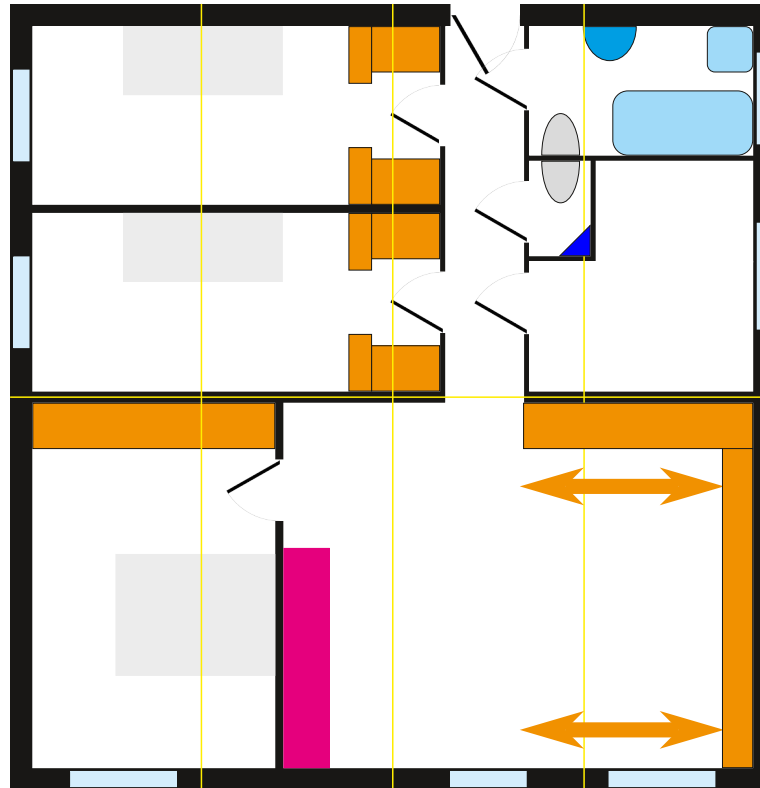
4 – 6 Zimmer XW und XL Version

Von 3 • 2 auf 4 • 2 Segmente verbreitert ist die XW Version.
Von 3 • 2 auf 3 • 3 Segmente verlängert ist die XL Version.

Bei der XL Version kommen noch 2 weitere Zimmer dazu, so sind 4 bis 6 Zimmer verfügbar.

Dies ist hier nur eine kurze Übersicht. Alle möglichen Raumaufteilungen auf:

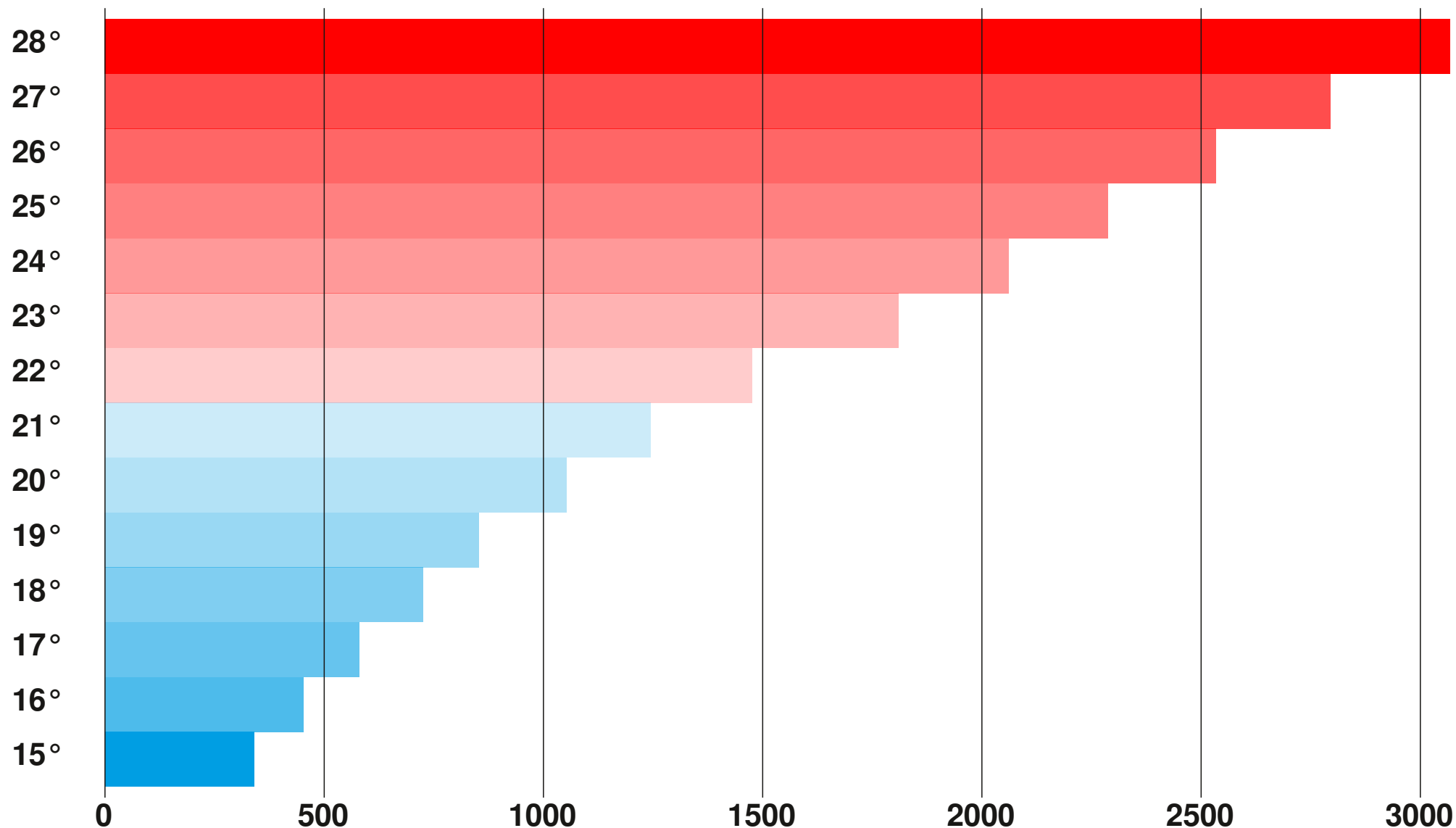
<https://gemini.pege.org/gemini-raumaufteilung.pdf>



Manche mögen's heiß

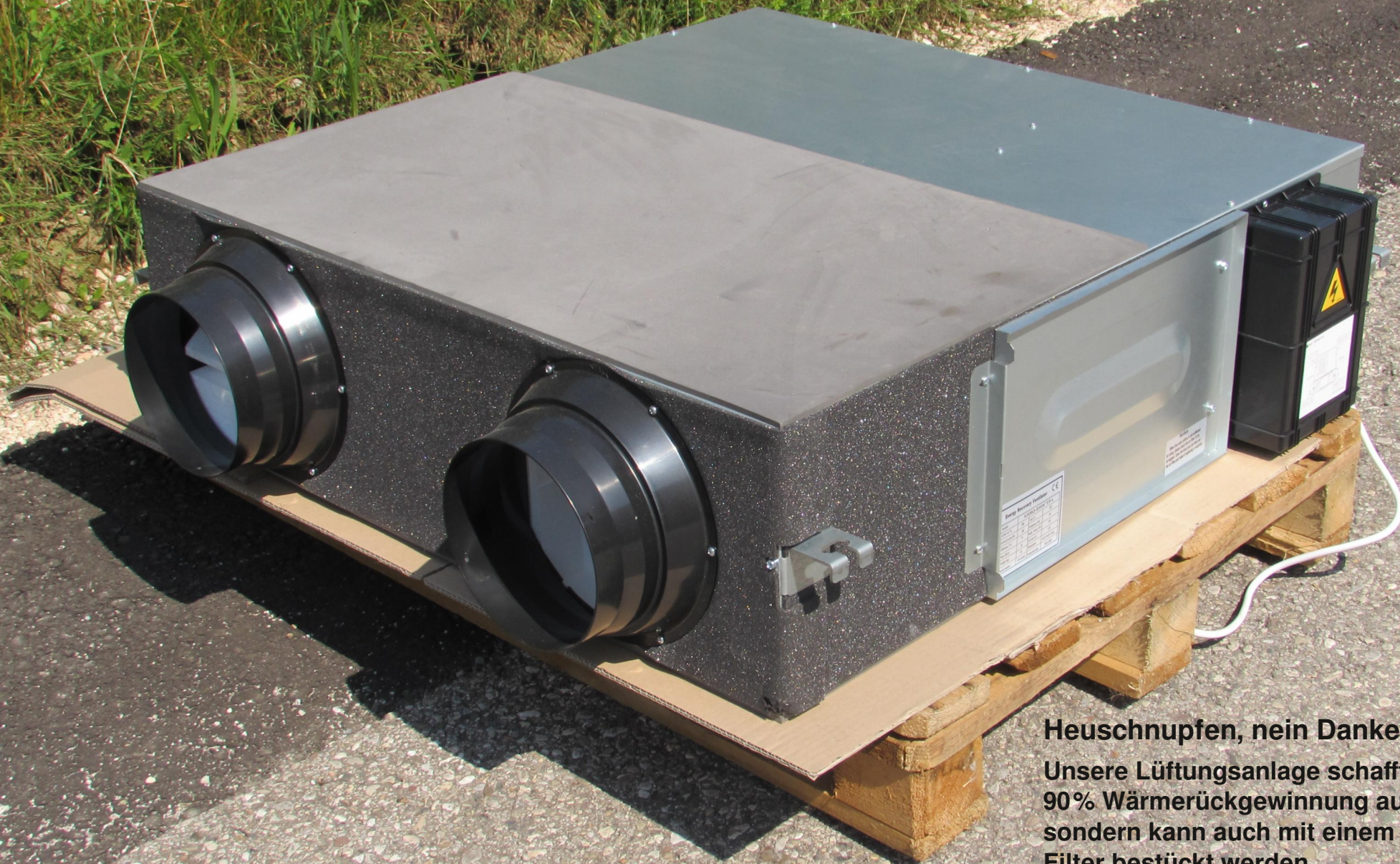
Jährlicher Wärmebedarf der Standard Version in Garmisch-Partenkirchen nach Ubakus.de.

Manche wäre froh, wenn ihr Haus bei 15° so wenig Wärme brauchen würde, wie ein GEMINI next Generation bei 28°.



kWh Wärmebedarf. Unsere Wärmepumpe verwandelt meist 1 kWh Strom in 5 kWh Wärme.

Für die Wärmepumpe wird fast immer eigener Solarstrom verwendet.



Heuschnupfen, nein Danke!

Unsere Lüftungsanlage schafft nicht nur 90% Wärmerückgewinnung aus Abluft, sondern kann auch mit einem HEPA Filter bestückt werden.